

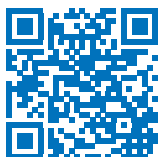
ÉNERGIE ET MARCHÉS

FORMATION APPLIQUÉE POUR INGÉNIEURS

Langue : **Français**

Durée : **16 mois**

Diplôme : **Diplôme d'ingénieur spécialisé/Master (MSc degree)**



Le secteur de l'énergie vit une mutation qui, pour réussir, doit être accompagnée et soutenue par des professionnels ayant une vision globale du domaine. Notre programme Énergie et marchés vous propose une formation destinée à vous donner une connaissance et une compréhension fines de la dynamique industrielle des secteurs de l'électricité, du gaz et du pétrole, ainsi que des marchés associés. Vous deviendrez un acteur majeur de la transition énergétique, en accompagnant l'évolution des technologies grâce à une approche économique et financière indispensable à l'entreprise. Devenez incontournable !

LES +

- Un programme professionnalisant qui permet l'acquisition d'une première expérience via l'apprentissage
- Un panel de cours unique (économie, finance, gestion, modélisation, technologie) centré sur les questions énergétiques et leurs implications internationales
- Une formation qui prépare aux profondes transformations en cours dans les secteurs de l'énergie et des transports

DÉBOUCHÉS/MÉTIERS

- Industries électriques
- Secteur du gaz naturel
- Gestionnaires d'infrastructures électriques ou gazières
- Entreprises pétrolières et parapétrolières
- Négocier d'énergie et trading
- Cabinets de conseil
- Grands consommateurs d'énergie
- Banques
- Automobile, secteur des transports
- Agences de régulation, gouvernements et institutions internationales

Les questions énergétiques et leurs incidences climatiques et économiques sont au cœur des débats sur la soutenabilité de nos modèles de développement. À l'heure où s'amorce une transition énergétique d'une ampleur inédite, ces questions soulèvent des challenges qui vont impacter fortement les secteurs de l'énergie et des transports.

Pour les relever, les entreprises ont durablement besoin de professionnels talentueux, conscients des enjeux économiques et capables de prendre des décisions adaptées et d'assurer leur mise en œuvre. Cela nécessite une compréhension approfondie des dynamiques industrielles et des compétences avérées en matière d'analyse économique et financière. C'est ce constat qui a motivé la création du programme Énergie et marchés.

En choisissant le programme Énergie et marchés, vous poursuivez le chemin tracé au cours de vos études scientifiques, en élargissant vos compétences aux domaines économiques et financiers. Nous vous offrons l'opportunité de porter une vision transverse sur les marchés de l'énergie et de la mobilité, en vous dotant



d'une compréhension détaillée de leurs fondamentaux économiques et en maîtrisant les principaux outils de gestion et de finance. Pour y parvenir, l'École met à votre disposition un corps enseignant unique composé d'experts académiques et d'intervenants issus de l'industrie qui ont été choisis en fonction de leur expertise et de leur capacité à transmettre les savoirs et compétences qui vous seront utiles tout au long de votre vie professionnelle. Études de cas, projets, périodes en entreprise, liens privilégiés avec des professionnels, etc., toute notre pédagogie est tournée vers le développement de vos compétences opérationnelles. Au fil de votre parcours à IFP School, l'entreprise devient votre partenaire quotidien. Elle est même un acteur à part entière de votre formation grâce à l'apprentissage.

Le programme Énergie et marchés vous ouvre des perspectives de carrière prometteuses et variées tant en matière de secteurs (gaz, électricité, négoce d'énergie et de CO₂, pétrole, transport, conseil, banque de financement, parapétrolier, etc.) que de postes proposés (analyses économiques et financières, analyses technico-économiques, management de projet, etc.). En développant votre adaptabilité aux enjeux de demain, vous bénéficierez d'opportunités de progression rapide vers des fonctions managériales.

Pour en savoir plus : www.ifp-school.com

PROMOTION TYPE/ PRINCIPAUX SPONSORS

Les étudiants de ce programme sont presque tous sponsorisés par des entreprises (en tant qu'apprentis, parrainés ou détachés pour les professionnels en activité) qui financent leurs frais de vie pendant la durée de la scolarité et contribuent au coût de leurs études.

Parmi ces entreprises, partenaires d'IFP School ces dernières années (liste non exhaustive) : Airbus, Air Liquide, Alpiq Énergie France, Areva, Arkema, BP, Cepsa, CGG, Cofely Ineo, Crédit Agricole, Ecometering, EDF, Electrabel, Elengy, Énedis, Énergies Strasbourg, Engie, Esso saf, ExxonMobil, Greenyellow, Groupe PSA, GRT Gaz, IFPEN, Renault, RTE, Saipem, SEA, Spie, Storengy, Technip, Total, Vallourec.



CONTENUS DU PROGRAMME

→ Le programme aborde 6 grands thèmes :

Économie : théorie et applications

- Microéconomie et économie industrielle
- Macroéconomie et environnement économique de l'entreprise
- Économie de l'énergie et de l'environnement

Management de l'énergie et de l'environnement

- Géopolitique de l'énergie
- Gestion des filières énergétiques (renouvelables, électricité, pétrole, gaz naturel, etc.)
- Gestion de la transition énergétique

Finance d'entreprise

- Calcul économique et décisions d'investissement
- Gestion financière
- Contrôle de gestion

Finance de marché

- Marchés des commodités énergétiques et du CO₂
- Gestion des risques sur les marchés de commodités

Techniques quantitatives

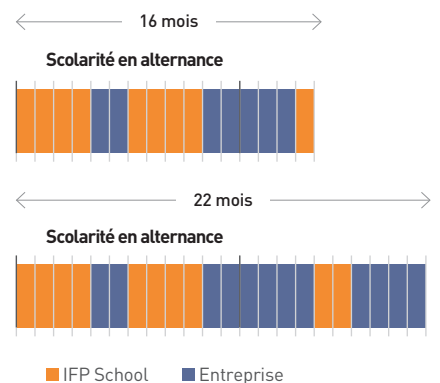
- Traitement massif des données
- Programmation mathématique et applications dans le secteur de l'énergie
- Économétrie

Technologie

- Extraction et valorisation des ressources épuisables
- Opération des industries de réseau (électricité et gaz naturel)

CALENDRIER

Les deux exemples de plannings présentés ci-dessous correspondent aux cas les plus fréquemment rencontrés pour les étudiants de ce programme : scolarité en alternance de 16 mois pour un étudiant titulaire d'un diplôme d'ingénieur en 5 ans ; scolarité en alternance de 22 mois pour un étudiant ingénieur en avant-dernière année d'une grande école ou université européenne ayant signé une convention de double diplôme avec IFP School.



D'autres cas peuvent se présenter, notamment : scolarité en alternance de 18 mois pour un étudiant ingénieur ayant validé quatre années d'études supérieures, inscrit dans une grande école ou une université européenne sous convention avec IFP School et ayant effectué une année de césure en entreprise.